PRZEGLĄD TECHNICZNY

PRZEGLĄD
TECHNICZNY.

PISMO MIESIĘCZNE,

POŚWIĘCONE

SPRAWOM TECHNIKI I PRZEMYSŁU.

ROK I.

Tom drugi.

WARSZAWA
Nakładem Redakcyi Przeglądu Technicznego.

1876.

Дозволено Цензурою.

Варшава, 12 Января 1876 г.

W Drukarni Przeglądu Tygodniowego, w Warszawie ulica Czysta Nr. 2.

SPIS ARTYKUŁÓW

ZAWARTYCH W TOMIE DRUGIM PRZEGLĄDU TECHNICZNEGO.

Zeszyt VII. — Lipiec.

Str.

— Wody zaskórne w Warszawie, napisał inżynier *Józef Sporny* 1

— Metoda graficzna wynajdywania środka ciężkości, momentu statystycznego i momentu bezwładności dla wszelkiego rodzaju figur, podług Culmanna skreślił *Emil Sokal* inżynier Dr. Żel. Nadw. 12

— Podwójna jednoczesna telegrafia. Przyrząd telegraficzny Stearns'a...... 19

— Wypadki w kopalniach węgla kamiennego w Królestwie Polskiem w r. 1874, w porównaniu z takimiż wypadkami w Anglii, Francyi i Prusach 29

— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót: — Nowy sposób otrzymywania soku z buraków, — Sposób prędszej i dokładniejszej krystalizacyi dalszych produktów cukrowych (Nachproducte) podany przez *Renius'a*.—Nowy sposób hartowania stali.—Odnowienie żelaza przepalonego.—Przyrząd telegraficzny wieloraki Meyer'a.—Ulepszenie przyrządu telegraficznego Hughes'a.—Przyrząd o wysokiem ciśnieniu pary do gotowania i jednoczesnego przyrządzania zacieru z kartofli.. 34

— Krytyka i bibliografia: — Technologie der Gespinnstfasern.—Czasopismo Towarzyst. Przemysłu Cukrowniczego w Państwie Niemieckiem. — Nowe książki.............................. 45

— Kronika bieżąca:—Kanał za okopami.—Droga żelazna Nadwiślańska.—Rozsadzenie kotła w Grodźcu.—Węgiel brunatny w południowo-zachodnich guberniach.—Kopalnie węgla kamiennego w 2-m Moskiewskim okręgu.—Fabryka sztucznego kamienia.—Produkcya i spotrzebowanie węgla kamiennego w niektórych krajach Europy i Ameryki. —Od redakcyi.............................. 52

— Tablica rysunków Nr. VIII.

Zeszyt VIII. — Sierpień.

Str.

— Projekt dworu wiejskiego 65
— Niektóre uwagi w przedmiocie użytkowania i oszczędzania paliwa przez *F. Rusta* insp. żup solnych w Ambergu 68
— Wyniki doświadczeń nad działaniem dynamitu przy kopaniu podziemi czyli tunelów 82
— Fosfór i materyały zapalne na Wystawie przemysłu chemicznego w Wiedniu 87
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót:—Otrzymywanie cukru ze szlamu pras filtrowych 111
— Krytyka i bibliografia:—Dziennik górniczy.—Nowe książki 116
— Kronika bieżąca: — Roboty miejskie. — Wypadki rozsadzenia kotłów w Anglii.—Cement Grodziecki.—Od redakcyi 124
— Dwie tablice rysunków Nr. IX i X.

Zeszyt IX. — Wrzesień.

— Towarzystko dozoru kotłów parowych 129
— Rozwój górnictwa krajowego. Krótki rys historyczny i statystyczny rozwoju przemysłu górniczego w Królestwie Polskiem, w szczególności zaś w obrębie dzisiejszego okręgu Zachodniego, przez inżyniera górniczego *Winc. Choroszewskiego* 146
— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót:—Ostatnie ulepszenia w zakresie wyrabiania gazu oświetlającego.—Nowy sposób ogrzewania soku w bateryi dyfuzyjnej.—Nowy sposób bielenia przędziwa roślinnego. — Wysuszanie węgli drzewnych. — Oznaczenie fosforu w żelazie. — Wartość jednego funta angielskiego różnych metali.—Impermeator Wilsona. — Uproszczenie stacyj wodnych na drogach żelaznych. — Oczyszczanie rur w lokomobilach i kotłach rurowych z sadzy 155
— Krytyka i bibliografia:—Usprawnienie i regulacya koryta Wisły i środki ich osiągnięcia, skreślił inż. *Wierzbowski*.—Czasopismo Towarzystwa przemysłu cukrowniczego w Państwie Niemieckim.—Dziennik górniczy (dokończenie).—Lehrbuch der mechanischen Technologie von *E. Hoyer*.—Nowe książki 171
— Kronika bieżąca:—Ustawa Warszawskiego muzeum przemysłowego i rolniczego. — Droga żelazna Nadwiślańska. — Kurs nauk technicznych ukończyli.—Badanie rzeki Wisły.—Konkurs architektoniczny.—Wodociągi warszawskie.—Międzynarodowy kongres i specyalna wystawa narzędzi, przyrządów, zakładów i wszelkich środków służących do leczenia i ratowania.—Format papieru 184

Zeszyt X. — Październik.

Str.

— W kwestyi statystyki szyn I.......................... 193

— Rozwój górnictwa krajowego, przez inżyniera górniczego *Wincentego Choroszewskiego*, II. Kopalnie Olkuskie.......................... 206

— Związki krzemowe i ich zastosowanie w przemyśle.................. 217

— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót:—Ostatnie ulepszenia w zakresie wyrabiania gazu oświetlającego.—Nowy patentowany system parownika poziomego.—Otrzymywanie cukru z masy cukrowej i dalszych produktów według sposobu Jeszeck'a............ 231

— Krytyka i bibliografia:—Czasopismo Towarzystwa Przemysłu Cukrowniczego w Państwie Niemieckiem.—O żelazie.—Nowe książki........ 247

— Kronika bieżąca:—Statystyka parowozów.......................... 253

— Tablica rysunków Nr. XI.

Zeszyt XI. — Listopad.

— Droga żelazna przez górę St. Gotharda, przez inż. *W. Szawelskiego* ... 257

— Związki krzemowe i ich zastosowanie w przemyśle (ciąg dalszy)...... 266

— Rozwój górnictwa krajowego, przez inżyniera górniczego *Winc. Choroszewskiego*, II. Kopalnie Olkuskie (dokończenie).................. 281

— Przegląd wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót:—Ostatnie ulepszenia w zakresie wyrabiania gazu oświetlającego (dokończenie).—Znaczenie wyrażenia „koń parowy".—Najodpowiedniejsza odległość łożysk wałów przewodowych (transmissyjnych).—Przyrząd elektryczny Fielda. — Blacha stalowa na kotły. — Zastosowanie asfaltu do kolei konno żelaznych (tramways) po miastach...................... 292

— Krytyka i bibliografia:—Principes de la construction des turbines d'après une nouvelle méthode pour la détermination rationelle de la forme des aubes suivis de la théorie et des principes de la construction des pompes centrifuges par Lucien Vallet.—Revue universelle des mines, de la métallurgie etc.—Czasopismo Towarzystwa Przemysłu cukrowniczego w Państwie Niemieckiem.—Nowe książki 305

— Kronika bieżąca:—Statystyka wagonów.......................... 319

— Tablica rysunków Nr. XII.

Zeszyt XII. — Grudzień.

— Droga żelazna przez górę St. Gotharda (dokończenie).................. 321

— Związki krzemowe i ich zastosowanie w przemyśle (dokończenie)..... 330

str.

— Most na Wiśle pod Warszawą, zbudowany dla drogi Obwodowej, łączącej stacye dróg żelaznych Warszawsko-Wiedeńskiej i Petersburgsko-Warszawskiej, przez *Feliksa Kucharzewskiego* 336

— Przegląd, wynalazków, ulepszeń i celniejszych robót: — Piec kupolowy Krigar'a. — Szyb Adalberta w Przybramie. — Silnice dla drobnego przemysłu. — Oczyszczanie kotłów parowych z kotłowca za pomocą glyceryny przyrządzonej według sposobu p. Asselin'a............ 343

— Krytyka i bibliografia: — Revue universelle des mines, de la métallurgie etc. (dokończenie).—Nowe książki.......................... 350

— Kronika bieżąca: —Szkoła techniczna dróg żelaznych Warszawsko-Wiedeńskiej i Warszawsko-Bydgoskiej.—Działalność taboru dróg żelaznych w r. 1874.. 358

— Dwie tablice rysunków Nr. XIII i XIV.